

7259. Nov. 23. 1880.

VI. Jahrgang 1880.

Entomologische
Nachrichten.

Herausgegeben

von Dr. F. Katter in Putbus.

Jährlich 24 Hefte. Preis 6 M. durch die Expedition in Putbus franco unter Krenzband für Deutschland und Oesterreich-Ungarn, für die übrigen Staaten des Postverbandes 6,50 M.

Anzeigen pro Zeile 25 Pf. Beilagen bis zur Stärke von $\frac{1}{2}$ Bogen (8 Octavseiten) 8 Mark.

Putbus a. Rügen. Aug. Dose's Verlag.

Heft 21.

Dr. O. Staudinger
Blasewitz bei Dresden.

Grösste*) Auswahl von Lepidopteren aus allen Faunen-gebieten, besonders dem europäischen, in richtig bestimmten, auf Wunsch nur ganz guten Stücken zu angemessenen mit andern concurrirenden Preisen. Die im Dezember eines jeden Jahres erscheinende **Doubletten-Preisliste** wird auf Wunsch gratis und franco zugesandt. Darin werden auch eine grössere Anzahl lebender Puppen, präparirter Raupen und andere Gegenstände, wie beste Insektennadeln etc., auch einige Bücher (Catalog der Lepidopteren des europäischen Faunen-gebiets von Dr. Staudinger und Dr. Wocke) angeboten.

Einkauf brauchbarer Lepidopteren gegen sofortige Zahlung. Eintausch nach nothwendigen gedruckten Modalitäten im Herbst. Auf Wunsch wird das Präpariren von Lepidopteren und Ordnen von Sammlungen durch tüchtig geübte Kräfte zu gewissen Zeiten übernommen.

Coleopteren und Insekten anderer Ordnungen, von meinen speciellen Sammlern eingesandt, werden nach Uebereinkunft billig abgegeben, auch nach besonderem Auftrag in verschiedenen Welttheilen speciell gesammelt.

*) circa 6000 Arten und meist in Anzahl dublett vorrätbig.

Bernhard Gerhard

in Leipzig, Arndtstr. 53

hält stets grosse Auswahl von europäischen und exotischen Schmetterlingen zu billigen Preisen.

In der **Nicolai'schen Verlags-Buchhandlung** in **Berlin** sind erschienen:

Berichte über die wissenschaftlichen Leistungen in der Entomologie, 1838—1878. Herausgegeben von Erichson, Schaum, Gerstäcker, Brauer u. Bertkau. 125 M. Jeder Jahrgang wird einzeln abgegeben. — **Naturgeschichte der Insekten Deutschlands.** Von Erichson, Schaum, Kraatz u. v. Kiesenwetter. I-V. Bd. Lief. 1. 40 M. — **Dahlbom, Hymenoptera europaea praecipue Borealia.** Ohrysis. Mit 12 Taf. 6 M. — **Mohuike, Die Cetoniden der Sunda-Inseln und Molukken und Philippinischen Inseln.** Mit 9 Taf. 7,50 M. — **Catalogi Coleopterorum Europae II.** Edit. II. von Stein und Weise. 4 M.

Adolf Reichelderff

Naturalienhandlung

Berlin S, Oranienstrasse 135.

Äusserst reichhaltiges Lager von Macro- und Micro-Lepidopteren, präparirten Raupen, lebenden Puppen, Coleopteren, Vogelbälgen, Eiern, Nestern und Conchylien. Sämmtliche Fang- und Präparirwerkzeuge.

Tausch- und Preislisten gratis und franco!

Wilhelm Schlüter, Halle a. d. S.

Naturalien- und Lehrmittelhandlung.

Reichhaltiges Lager aller naturhistorischen Gegenstände, sowie Torfplatten zum Auslegen von Insektenkästen, 24 cm. lang 7 cm. breit, das Hundert M. 4,50 excl. Emballage, in jedem beliebigen Quantum.

WATKINS & DONCASTER,

Naturalists,

London, 36, Strand W.C.

halten ein grosses Lager exotischer Käfer und Schmetterlinge.

Sammler werden eingeladen, unsere schöne und mannigfaltige Sammlung zu besichtigen. Da wir unsere eigenen Correspondenten in allen Theilen der Welt haben, die uns direkte Sendungen machen, sind wir im Stande, viele von den entlegensten Lokalitäten herstammende Arten, die nicht anders zu verschaffen sind, anzubieten.

Käfer aus Camaroons, Westafrika und Madagascar.

Schöne Arten Cetoniden, Buprestiden und Longicorniern aus den verschiedensten Gegenden.

Joseph Müller

Nadlermeister

Wien II, Karmeliterg. 2

verfertigt alle Arten Insektennadeln, Fangrequisiten, Zangen, Pincetten etc. zu billigen Preisen.

Ausführliche Prospekte gratis.



Entomologische Nachrichten

herausgegeben
von Dr. F. Katter in Putbus.

Jährlich 24 Hefte. Preis 6 *M.*, für das Ausland 6,50 *M.*, im Buchhandel 7 *M.*

VI. Jahrg.

1. November 1880.

Nr. 21.

Inhalt: Naturforscher-Versammlung zu Danzig, 1880. — Leder, Eine Excursion in die Berge von Talysch. — Sajó, Die bisher unbekannte makroptere Form von *Blissus Doriae* Ferr. — Id., Weitere Funde von makropt. Exempl. des *Plinthisus convexus* Fieb. und die Larven dieser Art. — Reitter, Entgegnung. — Herber, *Anoxia villosa* Fabr. — Anzeigen.

Naturforscher-Versammlung zu Danzig, 1880.

I.

In der ersten Sitzung der entomologischen Section theilte Hr. Professor Zaddach, der mit Hrn. Hauptlehrer Brischke die Blattwespen bearbeitet, einige Bemerkungen mit, die er bei Bearbeitung der ihm von Hrn. Brischke gelieferten Berichte über die Zucht von Blattwespen gemacht hat. Es handelt sich dabei um Arten der sehr umfangreichen Gruppe der Nematiden.

Bemerkenswerth sind zuerst solche Arten, die im ausgebildeten Zustande kaum von einander zu unterscheiden sind, als Larven aber sehr von einander abweichen, wie dergleichen aus der Gattung *Lophyrus* schon längst bekannt sind. Sehr gemein ist *Nematus fulvus* Hrt. oder *croceus* Dhlb. von rothbrauner Grundfarbe, mit mehr oder weniger schwarzen Flecken an der Rückenseite. Die auf glattblättrigen Weiden lebende Larve ist hell bläulich-grün, die 3 ersten und die 3 letzten Segmente sind aber ziegelroth; ausserdem ist der Körper mit schwarzen Punkten bestreut, die an jeder Seite 4 Streifen bilden, der Kopf ist schwarz und auf dem letzten Segmente liegt ein schwarzer Flecken. Nun hat Hr. Brischke auf der Rothbuche Larven gefunden, die von jenen sehr verschieden schienen, da sie zwar auch grün und mit schwarzen Punkten bestreut waren, aber durchaus der orangen Farbe an den vordersten und hintersten Segmenten und ebenso des schwarzen Fleckens auf dem letzten Segmente entbehrten und einen bräunlichen Kopf hatten. Aus diesen Larven wurden zwei Male Wespen er-

zogen, die einer bestimmten Abänderung von *Nematus croceus* fast vollkommen gleichen. Höchstens könnte man an *N. fagi* das Flügelgeäder an der Unterrandader etwas dunkler finden, doch ist auch dieser Unterschied sehr gering.

Ebenso hat Hr. Cameron in Glasgow eine Art *Nematus cadderensis* beschrieben, deren Imagines sowohl von Snellen van Vollenhoven als von dem Vortragenden als *Nem. croceus* bestimmt wurden, obgleich sie aus Larven erzogen waren, die auf Weiden und Birken vorkommen und von den Larven von *N. croceus* sehr verschieden sind. Sie sind zwar auch grün mit schwarzem Kopfe und schwarzen Flecken an den Seiten, aber sie haben statt der orange gefärbten vorderen und hinteren Segmente jederséits eine Reihe orange gefärbter Flecken, so dass sie wieder den Larven von *Nematus melanocephalus* sehr ähnlich sind. Wir haben also in diesem Falle gleiche Wespen aus 3 verschiedenen Larven.

Ein ähnliches Verhältniss findet zwischen den Arten *Nem. togatus* Zin. und *Nem. vesicator* Br. statt. Die letztere Art ist viel häufiger und variirt mehr. Gewisse Abänderungen des weiblichen *Nem. vesicator* sind von den Weibchen des *Nem. togatus* nicht zu unterscheiden, während die Männchen mehr von einander abweichen, da sie bei *N. togatus* den Weibchen ganz ähnlich, bei *N. vesicator* aber viel dunkler gefärbt sind. Die Larven beider Arten weichen aber nicht nur in der Farbe, sondern sogar in der Lebensweise von einander ab, da die Larve von *N. vesicator* grosse blasige Gallen auf glattblättrigen Weiden bildet, während die Larve von *N. togatus* frei auf Haseln lebt.

In solchen Fällen kann man wohl annehmen, dass die Larven einer Art auf andere Futterpflanzen gedrängt unter dem Einflusse der anderen Nahrung ihre Farbe geändert haben, dass aber die Veränderungen nicht tief genug gedrungen sind, um sich auch auf die Imago schon zu erstrecken. Bei *N. vesicator* musste freilich noch angenommen werden, dass die Eigenschaft, Gallen zu bilden, sich bei ihnen nur auf die Weiden, nicht aber auf Haseln erstrecke. Etwas schwieriger schon sind die Fälle zu erklären, in denen die Larven gleich, die ausgebildeten Thiere verschieden sind.

Ein solcher Fall scheint vorzuliegen bei *Nematus umbripennis* Ev. und *N. miniatus* Hrt. (Zetterstedti Dhlb.). Die Wespen sind sehr verschieden schon in der Grundfarbe des Körpers, die bei *umbripennis* bräunlichgelb, bei *miniatus* zinnberroth ist, ferner in der Farbe der Flügel, die bei